Issue Classification

Application No.	Applicant(s)	
10/602,794	HONG ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Haissa Philogene .	2821	

		- IS	SUEC	ASSIF					
	ORIGINAL				CROSS REFERE	NCE(S)			
CLASS	SUBCLASS	CLASS		s	UBCLASS (ONE SUBCLA	SS PER BLOCK)			
315	370	315	399						
INTERNATIO	NAL CLASSIFICATION	335	210	213					
G 0 9 0	1/04	313	440	431					
	7								
	/								
	/								
		4-5	7/4	laissa Phi	øggne –	Total Claims Allowed: 6			
(Aşets	tant/Examiner) (Dat	e)							
- //	ולוכלה והא	8/ I	∏diss	a muluge	188 6/28/04	O:G: Print:Claim(s):	O.G. Print Fig.		
(Legerins	Iniments Examiner	Date)	(Prir	nary Examiner)	(Date)	, incolaints)			
							21-25 - 17 4		

1 31 61 91 121 151 18 2 32 62 92 122 152 163 3 33 63 93 123 153 18 4 34 64 94 124 154 18 5 35 65 95 125 155 18 6 36 66 96 126 156 18 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 69 99 122 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133	\boxtimes	Claims renumbered in the same order as presented by applicant							☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47					
2 32 62 92 122 152 165 3 34 34 64 94 124 154 18 5 35 65 95 125 155 18 6 36 66 96 126 156 18 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original	i	Final	Original		Final	Original		Final	Original
2 32 62 92 122 152 18 3 33 63 93 123 153 18 5 35 65 95 125 155 18 6 36 66 96 126 156 18 7 37 67 97 127 157 18 8 39 68 98 128 158 18 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135]					61]		91			121			151			181
3 33 63 93 123 153 18 4 34 34 94 124 154 18 5 35 65 95 125 155 18 6 36 66 96 126 156 18 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 129 159 18 18 18 9 39 129 159 18 19 19 159 18 19 19 159 18 19 19 159 18 18 18 18 19 19 159 18 19 18 16 16 16 16 16 16 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>62</td><td></td><td></td><td>92</td><td></td><td></td><td>122</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>182</td></t<>								62			92			122						182
4 34 64 94 124 154 18 5 35 65 96 125 155 18 6 36 66 96 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137								63			93			123			153			183
5 35 65 95 125 155 186 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>64</td> <td></td> <td></td> <td>94</td> <td></td> <td></td> <td>124</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>184</td>								64			94			124						184
6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 129 159 18 18 10 40 70 100 130 160 199 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168						l .		65			95			125						185
7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 129 159 18 19					36						96			126			156			186
9 39 69 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 165 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>67</td><td>}</td><td></td><td>97</td><td></td><td></td><td>127</td><td></td><td></td><td>157</td><td></td><td></td><td>187</td></td<>					-			67	}		97			127			157			187
10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>128</td><td></td><td></td><td>158</td><td></td><td></td><td>188</td></t<>														128			158			188
10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>129</td><td></td><td></td><td>159</td><td></td><td></td><td>189</td></t<>														129			159			189
12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 194 16 46 76 106 136 166 194 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114														130			160			190
13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>101</td><td></td><td></td><td>131</td><td></td><td></td><td>161</td><td></td><td></td><td>191</td></t<>											101			131			161			191
13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>102</td><td></td><td></td><td>132</td><td></td><td></td><td>162</td><td></td><td></td><td>192</td></td<>				_							102			132			162			192
14 44 74 104 134 164 199 15 45 75 105 135 165 199 16 46 76 106 136 166 199 17 47 77 107 137 167 199 18 48 78 108 138 168 199 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112 142 172 200 23 53 83 113 143 173 200 24 54 84 114 144 174 200 25 55 85 115 145 175 200 26 56 86 116 146 176 200 27 57 87 117 147 </td <td></td> <td></td> <td>ŀ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>103</td> <td></td> <td></td> <td>133</td> <td></td> <td></td> <td>163</td> <td></td> <td></td> <td>193</td>			ŀ								103			133			163			193
15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112 142 172 200 23 53 83 113 143 173 200 24 54 84 114 144 174 200 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117											104			134			164			194
17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112 142 172 200 23 53 83 113 143 173 200 24 54 84 114 144 174 200 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 206											105			135			165			195
17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20														136			166			196
18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20											107			137			167			197
19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20					48						108			138			168			198
20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20											109			139		**	169			199
21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20											110			140			170	ı		200
22 52 82 112 142 172 200 23 53 83 113 143 173 200 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 200 26 56 86 116 146 176 200 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 200	\perp													141			171			201
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 206											112			142	i		172			202
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 206											113			143			173			203
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 206											114			144			174	:		204
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 206	$\vdash \vdash$										115			145	1					205
27 57 87 117 147 177 207 208 58 88 118 148 178 208	\sqcup					İ					116			146	- 1		176			206
28 58 88 118 148 178 208	\vdash										117			147	1		177			207
								88	ĺ		118			148	ľ		178			208
	igsquare	29			59			89			119			149				ŀ		209
	\bigsqcup	30			60			90			120			150						210